



## SEQUENCE LISTING

<110> Bi-1008

<120> METHOD FOR IDENTIFICATION, SEPARATION AND QUANTITATIVE MEASUREMENT  
OF NUCLEIC ACID FRAGMENTS

<130> 45163-1008

<140> 09/896,324

<141> 2001-06-29

<160> 89

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 23

<212> DNA

<213> AB18-EcoR I

<400> 1 23  
gctgctagtgc tccgatgtaa ttc

<210> 2

<211> 19

<212> DNA

<213> AB18-EcoR II

<400> 2 19  
gatcacaggc tacattaag

<210> 3

<211> 18

<212> DNA

<213> AB18-ApaL I

<400> 3 18  
gctgctagtgc tccgatgt

<210> 4

<211> 18

<212> DNA

<213> AB18-ApaL I

<400> 4 18  
tgcaacatcg gacactag

<210> 5

<211> 18

<212> DNA  
<213> AB18-BamH I

<400> 5 18  
gatcacatcg gacactag

<210> 6  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-Bgl II

<400> 6 18  
gatcacatcg gacactag

<210> 7  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-EcoR I

<400> 7 18  
aattacatcg gacactag

<210> 8  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-Hind III

<400> 8 18  
agctacatcg gacactag

<210> 9  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-Nco I

<400> 9 18  
catgacatcg gacactag

<210> 10  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ

<400> 10 18  
gatctcctag agtcgtga

<210> 11  
<211> 16

<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I

<400> 11 16  
cttgtcacga ctctag

<210> 12  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-Bsaj

<400> 12 16  
cctgtcacga ctctag

<210> 13  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ

<400> 13 16  
cgtgtcacga ctctag

<210> 14  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-Bsaj

<400> 14 16  
catgtcacga ctctag

<210> 15  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-Basj

<400> 15 16  
ctcgtcacga ctctag

<210> 16  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-Basj

<400> 16 16  
cccgtcacga ctctag

<210> 17  
<211> 16

<212> DNA  
<213> CD18-Bsaj

<400> 17  
cgcgtcacga ctctag

16

<210> 18  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ

<400> 18  
cacgtcacga ctctag

16

<210> 19  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BasJ

<400> 19  
ctgggtcacga ctctag

16

<210> 20  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BasJ

<400> 20  
ccgggtcacga ctctag

16

<210> 21  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BasJ

<400> 21  
cgggtcacga ctctag

16

<210> 22  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BasJ

<400> 22  
caggtcacga ctctag

16

<210> 23  
<211> 16

<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ

<400> 23  
ctagtcacga ctctag

16

<210> 24  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ

<400> 24  
ccagtcacga ctctag

16

<210> 25  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ

<400> 25  
cgagtcacga ctctag

16

<210> 26  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ

<400> 26  
caagtcacga ctctag

16

<210> 27  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-ApaL I

<400> 27  
gctgctagtg tccgatgt

18

<210> 28  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-ApaL II

<400> 28  
gatcacaggc tacaacgt

18

<210> 29  
<211> 18

<212> DNA  
<213> AB18-BamH I

<400> 29 18  
gctgctagtg tccgatgt

<210> 30  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-BamH I

<400> 30 18  
gatcacaggc tacactag

<210> 31  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-Bgl II

<400> 31 18  
gctgctagtg tccgatgt

<210> 32  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-Bgl II

<400> 32 18  
gatcacaggc tacactag

<210> 33  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18EcoR I

<400> 33 18  
gctgctagtg tccgatgt

<210> 34  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-EcoR I

<400> 34 18  
gatcacaggc tacattaa

<210> 35  
<211> 18

<212> DNA  
<213> AB-18-Hind III

<400> 35 18  
gctgctagtg tccgatgt

<210> 36  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB-18-HIND III

<400> 36 18  
gatcacaggc tacatcga

<210> 37  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-Nco I

<400> 37 18  
gctgctagtg tccgatgt

<210> 38  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-Nco I

<400> 38 18  
gatcacaggc tacagtac

<210> 39  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-tt

<400> 39 18  
gatctcctag agtcgtga

<210> 40  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-tt

<400> 40 16  
gatctcagca ctgttc

<210> 41  
<211> 18

<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-tc

<400> 41  
gatctcctag agtcgtga

18

<210> 42  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-tc

<400> 42  
gatctcagca ctgtcc

16

<210> 43  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-tg

<400> 43  
gatctcctag agtcgtga

18

<210> 44  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-tg

<400> 44  
gatctcagca ctgtgc

16

<210> 45  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ta

<400> 45  
gatctcctag agtcgtga

18

<210> 46  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ta

<400> 46  
gatctcagca ctgtac

16

<210> 47  
<211> 18

<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ct

<400> 47 18  
gatctcctag agtcgtga

<210> 48  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ct

<400> 48 16  
gatctcagca ctgctc

<210> 49  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-cc

<400> 49 18  
gatctcctag agtcgtga

<210> 50  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-cj

<400> 50 16  
gatctcagca ctgccc

<210> 51  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-cg

<400> 51 18  
gatctcctag agtcgtga

<210> 52  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-cg

<400> 52 16  
gatctcagca ctgcgc

<210> 53  
<211> 18

<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ca

<400> 53 18  
gatctcctag agtcgtga

<210> 54  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ca

<400> 54 16  
gatctcagca ctgcac

<210> 55  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-gt

<400> 55 18  
gatctcctag agtcgtga

<210> 56  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-gt

<400> 56 16  
gatctcagca ctggtc

<210> 57  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-gc

<400> 57 18  
gatctcctag agtcgtga

<210> 58  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-gc

<400> 58 16  
gatctcagca ctggcc

<210> 59  
<211> 18

<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-gg

<400> 59  
gatctcctag agtcgtga 18

<210> 60  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-gg

<400> 60  
gatctcagca ctgggc 16

<210> 61  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ga

<400> 61  
gatctcctag agtcgtga 18

<210> 62  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ga

<400> 62  
gatctcagca ctggac 16

<210> 63  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-at

<400> 63  
gatctcctag agtcgtga 18

<210> 64  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-at

<400> 64  
gatctcagca ctgac 16

<210> 65  
<211> 18

<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ac

<400> 65  
gatctcctag agtcgtga 18

<210> 66  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ac

<400> 66  
gatctcagca ctgacc 16

<210> 67  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ag

<400> 67  
gatctcctag agtcgtga 18

<210> 68  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ag

<400> 68  
gatctcagca ctgagc 16

<210> 69  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-aa

<400> 69  
gatctcctag agtcgtga 18

<210> 70  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-aa

<400> 70  
gatctcagca ctgaac 16

<210> 71  
<211> 18

<212> DNA  
<213> NED-AB18

<400> 71 18  
gctgctagtg tccgatgt

<210> 72  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CAA

<400> 72 21  
gatctcctag agtcgtgaca a

<210> 73  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CAG

<400> 73 21  
gatctcctag agtcgtgaca g

<210> 74  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CAC

<400> 74 21  
gatctcctag agtcgtgaca c

<210> 75  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CAT

<400> 75 21  
gatctcctag agtcgtgaca t

<210> 76  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CGA

<400> 76 21  
gatctcctag agtcgtgacg a

<210> 77  
<211> 21

<212> DNA  
 <213> CD18-BsaJ CGG

<400> 77 21  
 gatctcctag agtcgtgacg g

<210> 78  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> CD18-BsaJ CGC

<400> 78 21  
 gatctcctag agtcgtgacg c

<210> 79  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> CD18-BsaJ CGT

<400> 79 21  
 gatctcctag agtcgtgacg t

<210> 80  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> CD18-BsaJ CCA

<400> 80 21  
 gatctcctag agtcgtgacc a

<210> 81  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> CD18-BsaJ CCG

<400> 81 21  
 gatctcctag agtcgtgacc g

<210> 82  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> CD18-BsaJ CCC

<400> 82 21  
 gatctcctag agtcgtgacc c

<210> 83  
 <211> 21

<212> DNA  
 <213> CD18-BsaJ CCT

<400> 83 21  
 gatctcctag agtcgtgacc t

<210> 84  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> CD18-BsaJ CTA

<400> 84 21  
 gatctcctag agtcgtgact a

<210> 85  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> CD18-BsaJ CTG

<400> 85 21  
 gatctcctag agtcgtgact g

<210> 86  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> CD18-BsaJ CTC

<400> 86 21  
 gatctcctag agtcgtgact c

<210> 87  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> CD18-BsaJ-CTT

<400> 87 21  
 gatctcctag agtcgtgact t

<210> 88  
 <211> 37  
 <212> DNA  
 <213> M13R

<400> 88 37  
 ggaaacagct atgaccatgg ctgctagtgt ccgatgt

<210> 89  
 <211> 36

<212> DNA  
<213> M13F

<400> 89  
tgtaaaacga cggccagtga tctcctagag tcgtga

36